

Træpillefyr: Lige så nemt som olie- eller gasfyr

Moderne stokerfyr til piller kører fuldautomatisk og uden pasning i halve og hele år

Sod og støv, dagligt besvær med at hælde træpiller i magasinet og jævnlige driftsstop, der kræver en lille maskinmesterekksamen at løse.

Sådan var erfaringerne med de fleste første generations træpillefyr, og det har givet træpillefyret et dårligt ry.

Men virkeligheden i dag er en anden. Et moderne træpillefyr kører fuldautomatisk, og det hverken støjer eller sviner. Men jo, askebeholderen skal tømmes en gang imellem. Hvert halve år, måske.

Fordelene er imidlertid de samme som tidligere. Fyring med træpiller er miljørigtig, fordi træpiller er CO₂-neutrale og ikke tærer på jordens ressourcer. Træerne optager CO₂, mens de vokser, og det er den CO₂, der igen afgives ved forbrændingen.

Opvarmning med træpiller er billig. Træpiller koster betydeligt mindre end det halve af olie, målt i forhold til den mængde varme, der afgives.

Spar penge fra dag ét

Ökofen er et topmoderne, fuldautomatisk træpillefyr. Produceret i Østrig

på baggrund af mere end 12 års erfaring med at udvikle og forfine teknikken. Programmet omfatter træpillefyr med en kapacitet på otte kilowatt og op til færdige varmecentraler på 224 kilowatt. Det dækker behovet fra parcelhuset over landbrugsejendomme til industrihaller og store boligblokke.

- Man kan sagtens installere et Ökofen Pellematic i et bryggers. Der er ingen ulemper, hverken med støj eller støv, siger Andreas Reffs fra firmaet Renergi, der importerer og forhandler Ökofen i Danmark.

Til en landbrugsejendom vil en mindre varmecentral ofte være det rigtige. Varmecentralen er i princippet blot en solid træbygning, der både rummer silo til træpillerne og selve fyret med skorstenen monteret. Centralen leveres samlet og kræver kun et fundament, stik til frem- og returløb til den eksisterende varmeinstallation samt et elstik.

Høj virkningsgrad

En af årsagerne til den gode økonomi i moderne træpillefyr er den høje virkningsgrad. For et Ökofen Pellematic

træpillefyr er udnyttelsen på omkring 92 procent.

Er varmekonsumet stort og returvandet rimeligt koldt, kan fyret leveres som kondenserende kedel. Så tages den sidste varme ud af røggassen.

- Det betyder, at virkningsgraden kommer op på omkring 103 procent. Når det kan lade sig gøre, hænger sammen med den måde, virkningsgraden beregnes på. Dengang beregningsmetoden blev fastlagt, var der ingen, der forestillede sig, hvor effektive nutidens træpillefyr ville blive, siger Andreas Reffs.

Af Sten Søndergaard



Kontrolpanelet sidder skjult under et lille vippelåg i kedlens forkant, som Andreas Reffs her demonstrerer. Via panelet kan man vælge forskellige indfyringsprogrammer, som fyret så følger automatisk.

◀ Varmecentralen leveres komplet og færdigmonteret med kedel, stofsilos til træpiller og samtlige interne tilslutninger. Det eneste der kræves er et fundament, et elstik og tilslutning til ejendommens eksisterende varmesystem.



Brænderen er af "mulvarp"-typen. Stokersneglen presser træpillerne op i midten ligesom et mulvarpeskud. Deraf navnet.